Serie: CÁLCULO EN UNA VARIABLE

La *función seno no normalizada* esta definida como

$$sinc(x) = \frac{\sin x}{x}$$

Esta función es utilizada en el procesamiento de señales, un campo el cual incluye la grabación de sonidos y la transmisión de señales de radio.

Ejercicio 1

Utilice su conocimiento de las gráficas de $\sin x$ y $\frac{1}{x}$ justo a lo que a aprendido hasta ahora para aproximar la gráfica de la función $sinc(x) = \sin x \cdot \frac{1}{x}$.

"Estos materiales del curso MIT OpenCourseWare se han traducido en ESPAÑOL por BrainOnTube. Los autores de la facultad del MIT, el MIT, o el MIT OpenCourseWare no han repasado ni han aprobado estras traducciones, y el MIT, y el MIT OpenCourseWare no representan o hacen garantía de ningún tipo con referencia a los materiales traducidos, expresados o implícitos, incluso, sin limitación, las garantías de comercialización, capacidad de uso para un propósito particular, sin infracción, o la ausencia de errores, descubiertos o no. El MIT OpenCourseWare no se hace responsable de ninguna inexactitud en la traducción. Cualquier inexactitud u otros defectos contenidos en este material, debido a las inexactitudes en la traducción, es la responsabilidad única de BrainOnTube y no del MIT OpenCourseWare."